

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

1.1. Identifikator proizvoda

Formular proizvoda : Smeša
Naziv proizvoda : MIDA AF 601 MP
Šifra proizvoda : IT00234

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Kategorija osnovne upotrebe : Industrijska upotreba, Profesionalna upotreba
Upotreba supstance/smeše : Sredstvo protiv stvaranja pene – antipenušavac.

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Proizvođač

Christeyns Italia S.r.l. - Divisione Professional Hygiene
Via Aldo Moro 30
20060 PESSANO CON BORNAGO (MI) - Italia
T +39 (02) 99765220 - F +39 (02) 99765249
info.pfhitalia@christeyns.com - www.christeyns.com

Uvoznik/Distributer

CHRISTEYNS D.O.O. ŠABAC
Katarine Ivanović 6
15000Šabac

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Telefon za hitne slučajeve: Nacionalni Centar za kontrolu trovanja, tel: +381113608440; (od 0-24h)
Telefon za hitne slučajeve -dobavljač: +38 15 347 129 (od 07 - 15h).

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija na osnovu Pravilnika o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glasnik", br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)

Akutna toksičnost, kategorija 4 (peroralna) H302
Iritacija oka, kategorija 2 H319

Kompletan tekst klasa opasnosti, H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Štetno ako se proguta.
Izaziva iritaciju oka.

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] i Pravilnika o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glasnik", br. 105/13, 52/17 i 21/19 i 40/23)

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS07

Reč upozorenja (CLP) : Pažnja
Sadrži : Alkylaminopolyethoxypoly propoxypropanol, Lauryl-, myristyl alcohol, ethoxylated, propoxylated
Obaveštenja o opasnosti (CLP) : H302 – Štetno ako se proguta.
H319 - Dovodi do jake iritacije oka.
Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP) : P264 – Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.
P280 - Nositi zaštitne naočare.
P337+P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ posmatranje.
EUH oznake : nema

MIDA AF 601 MP

Bezbednosni List

Prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br. 11/24)

2.3. Ostale opasnosti

- a) Kriterijum za identifikaciju kao perzistentna - bioakumulativna- toksična (PBT), ili veoma perzistentna - veoma bioakumulativna (vPvB): ne podleže kriterijumima.
- b) Podaci o svojstvima koja remete endokrini sistem: Ova hemikalija nema svojstva endokrinog disruptora.

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Podaci o sastojcima supstance

Ne primenjuje se

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Alkylaminopolyethoxypoly propoxypropanol	CAS-br: 68603-58-7 EC br: 614-636-7	30 – 60	Ak.toks. 4, H302
Lauryl-, myristyl alcohol, ethoxylated, propoxylated	CAS-br: 68439-51-0 EC br: 614-484-1	10 – 30	Irit.oka 2, H319 Vod.živ.sred.-ak. 1, H400 Vod.živ.sred.-hron. 3, H412
Dietilen glikol monobutil etar (2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen-glikol monobutil-etar)	CAS-br: 112-34-5 EC br: 203-961-6 Indeks br: 603-096-00-8 REACH-br: 01-2119475104-44	10 – 30	Irit.oka 2, H319

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

- Opšte mere prve pomoći : U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru. Vidi Poglavlje 11.
- Mere prve pomoći nakon udisanja : Svež vazduh, odmor.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Temeljno oprati vodom. Ako simptomi potraju, obratiti se lekaru.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : Ako iritacija produži, konsultovati se sa lekarom. Smesta isprati velikom količinom vode, takođe i ispod kapaka.
- Mere prve pomoći nakon gutanja : Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom. Pozvati centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Simptomi/povrede nakon gutanja : Štetno ako se proguta.
- Simptomi/povrede nakon dodira sa očima : Dovodi do iritacije oka.

4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje : Mogu se koristiti sva sredstva za gašenje. Mlaz vode. Suv prah. Pena. Ugljen dioksid.

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Termičkom razgradnjom nastaje: Ugljen monoksid. Ugljen dioksid

5.3. Savet za vatrogasce

Zaštita u slučaju požara : Koristiti samostalan uređaj za disanje i zaštitno odelo otporno na hemikalije.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za vanredne situacije

- Zaštitna oprema : Koristiti ličnu zaštitnu opremu, poglavlje 8.
- Procedure u slučaju nezgode : Provetravati područje. Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

6.1.2. Osoblje koje je obučeno za vanredne situacije

- Zaštitna oprema : Ne pokušavajte da preduzmete akciju bez odgovarajuće zaštitne opreme. Koristite samostalan aparata za disanje i hemijske zaštitne odeće. Za dalje informacije pogledajte odeljak 8: „Kontrola izloženosti/lična zaštita“.

6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Sprečiti dospevanje u kanalizaciju ili vodotokove. Sprečiti prodiranje tečnosti u kanalizacione odvođe, u vodene tokove, u donje slojeve tla i u temelje.

MIDA AF 601 MP

Bezbednosni List

Prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br. 11/24)

6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Postupci čišćenja : Apsorbovati prosuti proizvod pomoću peska ili zemlje. Počistiti metlom ili ukloniti lopatom i staviti u zatvorenu posudu radi odlaganja. Otpad predati ovlašćenoj organizaciji.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Poglavlje 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Nikada ne mešati sa drugim proizvodima. Nikada ne vraćati neupotrebljen proizvod u izvornu ambalažu. Obezbediti dobru ventilaciju radnog prostora.

Higijenske mere

: Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja : Čuvati samo u originalnoj ambalaži. Čuvati zatvoreno na suvom i hladnom mestu sa dobrom ventilacijom.

Informacije o mešanom skladištenju

: Nijedan poznat.

7.3. Specifične krajnje upotrebe

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti / lična zaštita

8.1. Kontrolni parametri

8.1.1 Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice – R. Srbija - Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021):

Naziv hemikalije	GVI granična vrednost izloženosti (mg/m3)		KGVI kratkotrajna granična vrednost izloženosti (mg/m3)	
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen-glikol monobutil-etar CAS: 112-34-5	67.5	10	101.2	15

8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Koristiti sigurnosne naočari koje štite od rasprskavanja. Zaštitne naočare SRPS EN ISO 16321-3:2022.

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice, u skladu sa standardom SRPS EN ISO 374-1:2017/A1:2018 ili njegovim ekvivalentom

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

Obično nije potrebna lična oprema za zaštitu disanja ako je dobra ventilacija radnog prostora.

MIDA AF 601 MP

Bezbednosni List

Prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br. 11/24)

8.2.2.4. Toplotni rizici

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu. U slučaju velikih ispuštanja, obavestiti nadležne organe.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: Svetlo žuta
Miris	: Nema
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Nije primenljivo
Tačka zgušnjavanja	: Nije dostupno
Tačka ključanja	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nije primenljivo
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja	: Nije dostupno
Gornja	: Nije dostupno
Tačka paljenja	: Nije dostupno
Temperatura samopaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: 9 ± 1 (100%)
Viskoznost, kinematična	: Nije dostupno
Rastvorljivost	: Rastvorljivo u vodi
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Pritisak pare	: Nije dostupno
Pritisak pare na 50 °C	: Nije dostupno
Gustina	: $1.014 \text{ g/ml} \pm 0.01$
Relativna gustina	: Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nije dostupno
Karakteristike čestice	: Ne primenjuje se

9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod je nereaktivan u normalnim uslovima upotrebe, skladištenja i transporta.

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema opasnih reakcija u normalnim uslovima upotrebe, skladištenja i transporta

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nisu dostupne dodatne informacije

10.5. Nekompatibilni materijali

Nikada ne mešati sa drugim proizvodima.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

U slučaju visokih temperatura, mogu se obrazovati opasni proizvodi razlaganja kao što su dim, ugljen-monoksid i ugljen-dioksid.

MIDA AF 601 MP

Bezbednosni List

Prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br. 11/24)

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

Akutna toksičnost (peroralna)	: Štetno ako se proguta
Akutna toksičnost (dermalna)	: Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Nije klasifikovana

MIDA AF 601 MP	
ATE CLP (peroralno)	1162.791 mg/kg tel.tež.
Alkylaminopolyethoxypoly propoxypropanol (68603-58-7)	
LD50 za pacova, oralna	> 1270 mg/kg pacov
Diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5)	
LD50 za pacova, oralna	6600 mg/kg tel.tež.
LD50 zec, dermalno	2764 mg/kg tel.tež.
LC50 inhalaciono, pacov (prašina/magla)	> 196 mg/l
Lauryl-, myristyl alcohol, ethoxylated, propoxylated (68439-51-0)	
LD50 pacov, peroralno	> 2000 mg/kg

Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Nije klasifikovano pH: 9 ± 1 (100%)
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Izaziva iritaciju oka. pH: 9 ± 1 (100%)
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Nije klasifikovana
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovana
Karcinogenost	: Nije klasifikovana
Toksičnost po reprodukciju	: Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Nije klasifikovana
Opasnost od aspiracije	: Nije klasifikovana

11.2. Podaci o drugim opasnostima

Svojstva endokrinog disruptora: Hemikalija nema svojstva endokrinog poremećaja.

Ostale informacije: nema podataka

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna)	: Nije klasifikovana
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična)	: Nije klasifikovana

Diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5)	
LC50 - Ribe [1]	> 100 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	> 1000 mg/l
EC50 96h - Alge [1]	> 1000 mg/l
ErC50 alge	> 100 mg/l

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nema podataka

12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema podataka

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

MIDA AF 601 MP

Bezbednosni List

Prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br. 11/24)

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Ova hemikalija ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulativnim i toksičnim (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulativnim (vPvB).

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Ova hemikalija nema svojstva koja remete endokrini sistem.

12.7. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Ekologija - otpad

: Skupiti sav otpad u odgovarajuće obeležene kontejnere i odložiti u skladu sa važećim domaćim propisima.
Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 14/16, 95/2018-dr. Zakon i 35/2023)
Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik RS br.36/09 i 95/18)

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN broj ili ID broj		
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.2. UN naziv u transportu		
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.3. Klasa opasnosti u transportu		
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.4. Grupa pakovanja		
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.5. Opasnost po životnu sredinu		
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se

Nisu dostupni dodatni podaci

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport: ne primenjuje se

Pomorski transport: ne primenjuje se

Vazdušni transport: ne primenjuje se

14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

15.1.1. Propisi EU

Ne sadrži supstance podložne ograničenjima prema Aneksu XVII uredbe REACH

Sadrži supstancu sa REACH liste kandidata: Glutaral (EC 203-856-5, CAS 111-30-8)

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

Ne sadrži supstancu koja podleže Uredbi (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta od 4. jula 2012. o izvozu i uvozu opasnih hemikalija.

Ne sadrži supstancu koje podležu Uredbi (EZ) br. 2019/1021 Evropskog parlamenta i Veća od 20. juna 2019. o postojanim organskim zagađivačima

Ne sadrži supstance koje podležu PRAVILNIKU (EU) br. 1005/2009 EVROPSKOG PARLAMENTA I ODBORA od 16. septembra 2009. godine o supstancama koje oštećuju ozonski omotač.

Ne sadrži supstance koje podležu Uredbi (EU) 2019/1148 Evropskog parlamenta i Saveta od 20. juna 2019. godine o stavljanju na tržište i korišćenju prekursora eksploziva.

Ne sadrži supstance koje podležu Uredbi (EU) 273/2004 Evropskog parlamenta i Saveta od 11. februara 2004. o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci koje se koriste u nedozvoljenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih supstanci.

MIDA AF 601 MP

Bezbednosni List

Prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br. 11/24)

15.1.2. Nacionalne direktive

Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15)

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS br.105/13, 52/17, 21/19 i 40/2023)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 11/24)

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Službeni glasnik RS" br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017 i 36/2018, 9/2020 i 57/22):

Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 14/16, 95/2018-dr. Zakon i 35/2023)

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik RS br.36/09 i 95/18)

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br.56/10, 93/19 i 39/21)

Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi ("Sl. glasnik RS", br. 23/2020)

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021)

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Izmene

: Usklađivanje sa Pravilnikom 11/24

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Ak. toks.. 4 (Peroralna)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4
Vod.živ.sred.-ak. 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1
Vod.živ.sred.-hron. 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3
Irit.oka 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
H302	Štetno ako se proguta
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:		
Ak.toks. 4	H302	Metod proračuna
Irit.oka 2	H319	Metod proračuna

Značenje skraćenica:

ADR - Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija u drumskom saobraćaju.

CAS NUMBER: identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar

EC NUMBER: Identifikacioni broj supstance u evropskoj arhivi postojećih supstanci.

DNEL: Izvedene doze bez efekta

EmS: Hitan raspored

GHS: Globalni harmonizovani sistem za klasifikovanje i označavanje hemijskih proizvoda

IATA DGR: Propis za prevoz opasne robe Internacionalne asocijacije aviotransporta.

IMDG: Pomorski internacionalni kod za prevoz opasne robe –

IMO: International Maritime Organization

INDEX NUMBER: Identifikacioni broj Priloga VI od CLP

PBT: Izdržljiv, bioakumulativan i toksičan po REACH-u

PEC: Predviđena prostorna koncentracija

PNEC: Predviđena koncentracija bez efekata.

RID: Međunarodni pravilnik za prevoz opasnih materija železnicom.

vPvB: Izuzetni izdržljiv, bioakumulativan i toksičan po REACH-u

REACH: Uredba EU 1907/2006 koja se odnosi na registraciju, evaluaciju, autorizaciju i ograničenje hemikalija.

Korišćena literatura pri izradi BL:

- BL proizvođača
- BL za sirovine koje ulaze u sastav proizvoda
- ECHA sajt Eu za hemikalije

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.